

**husdyrgodkendelse.dk**

## **Ansøgningskema**

<b>Type</b>	§11 Godkendelse
<b>Ansøgningsnummer</b>	97723
<b>Version</b>	1
<b>Dato</b>	20-06-2017 00:00:00

<b>Navn</b>	I/S Søvig
<b>Adresse</b>	Nybrovej 150
<b>Telefon</b>	75259658
<b>Mobil</b>	
<b>E-Mail</b>	

### **Kort beskrivelse**

Søvig Dairy søger om udvidelse og ændring af besætningen på Nybrovej 150, 6851 Janderup til 1.124 årskøer.

<b>1 GENERELLE FORHOLD</b>	<b>3</b>
1.1 Ejer- og driftsforhold	3
1.2 Godkendelsespligt	4
1.3 Godkendelsens omfang	4
1.3.1 Projektets omfang	4
1.3.2 Tidligere godkendelser	4
1.3.3. Biaktiviteter	4
1.3.4 Husdyrbrugets ophør	5
1.4.1 Offentlighed og høring	5
1.4.2 Ikke-teknisk resumé	5
<b>2 ANLÆGGET</b>	<b>5</b>
2.1. Dyrehold og management	6
2.2. Lokalisering	8
2.2.1 Faste afstandskrav	8
2.2.2 Landskabet og planforhold	8
2.3.1 Energiforbrug	8
2.3.2 Vandforbrug	8
2.4.1 Lugt	9
2.4.2 Støj	11
2.4.3 Lys	12
2.4.4 Fluer og skadedyr	12
2.4.5 Støv	12
2.4.6 Transport	12
2.5.1 Restvand	12
2.5.2 Husdyrgødning og foder	12
2.5.3 Affald og kemikalier	14
2.5.4 Ammoniaktab	14
2.5.4.1 Påvirkning af natur	16
2.5.4.2 BAT/Ammoniaktab	20
<b>3 AREALERNE</b>	<b>23</b>
3.1 Markoplysninger	24
3.2 Gødningsregnskab	24
3.3 Nitrat (overfladevand)	26
3.4 Nitrat (grundvand)	26
3.5 Fosfor	27
3.6 Ammoniak fra udbringning	27
3.7 Gener fra udbringning	27

# 1 Generelle Forhold

## 1.1 Ejer- og driftsforhold

### Kommunikations-e-mail

Email adresse der bliver brugt til kommunikation mellem ansøger og sagsbehandler:  
pct@sagro.dk

### Ejendomme og ejendomsnumre

Navn	Ejendomsnummer	CVR/P nummer
nybrovej 150	5730024311	

Adresse	Postnummer	By
---------	------------	----

### Matrikler på ejendom nybrovej 150

Ejerlav	Matrikel nummer
Kærup By, Janderup	13e
Kærup By, Janderup	6d
Kærup By, Janderup	6n
Kærup By, Janderup	6s

### CHR på ejendom nybrovej 150

CHR

### Ansøger

I/S Søvig  
Nybrovej 150  
6851 Janderup

Tlf.nr.: 75259658 Mobil:

### Konsulent

Sagro - Peder Chr. Thomsen  
John Tranums Vej 25  
6705 Esbjerg Ø

Tlf.nr.: 76602181 Mobil:

pct@sagro.dk

### Kontaktperson på bedriften

Michael Rocky de Moree  
Søvigmarkvej 41  
6851 Janderup

Tlf.nr.: 20482557 Mobil:

sovigdairy@hotmail.com

### Bedriftsoplysninger

6851

CVR nummer: 28448635

**Generel vurdering:**

Generel vurdering er låst indtil ansøgningen bliver sat i behandling

**Vilkår:**

Vilkår er låst indtil ansøgningen bliver sat i behandling

## 1.2 Godkendelsespligt

Ansøger har efterladt dette afsnit tomt.

**Generel vurdering:**

Generel vurdering er låst indtil ansøgningen bliver sat i behandling

**Vilkår:**

Vilkår er låst indtil ansøgningen bliver sat i behandling

## 1.3 Godkendelsens omfang

Ansøger har efterladt dette afsnit tomt.

**Generel vurdering:**

Generel vurdering er låst indtil ansøgningen bliver sat i behandling

**Vilkår:**

Vilkår er låst indtil ansøgningen bliver sat i behandling

### 1.3.1 Projektets omfang

Ansøger har efterladt dette afsnit tomt.

**Generel vurdering:**

Generel vurdering er låst indtil ansøgningen bliver sat i behandling

**Vilkår:**

Vilkår er låst indtil ansøgningen bliver sat i behandling

### 1.3.2 Tidligere godkendelser

Ansøger har efterladt dette afsnit tomt.

**Generel vurdering:**

Generel vurdering er låst indtil ansøgningen bliver sat i behandling

**Vilkår:**

Vilkår er låst indtil ansøgningen bliver sat i behandling

### 1.3.3. Biaktiviteter

Ansøger har efterladt dette afsnit tomt.

**Generel vurdering:**

Generel vurdering er låst indtil ansøgningen bliver sat i behandling

**Vilkår:**

Vilkår er låst indtil ansøgningen bliver sat i behandling

### 1.3.4 Husdyrbrugets ophør

Ansøger har efterladt dette afsnit tomt.

**Generel vurdering:**

Generel vurdering er låst indtil ansøgningen bliver sat i behandling

**Vilkår:**

Vilkår er låst indtil ansøgningen bliver sat i behandling

### 1.4.1 Offentlighed og høring

Ansøger har efterladt dette afsnit tomt.

**Generel vurdering:**

Generel vurdering er låst indtil ansøgningen bliver sat i behandling

**Vilkår:**

Vilkår er låst indtil ansøgningen bliver sat i behandling

### 1.4.2 Ikke-teknisk resumé

Ansøger har efterladt dette afsnit tomt.

**Generel vurdering:**

Generel vurdering er låst indtil ansøgningen bliver sat i behandling

**Vilkår:**

Vilkår er låst indtil ansøgningen bliver sat i behandling

## 2 Anlægget

### 2.1. Dyrehold og management

#### Beskrivelse af anlægget:

Nybrovej 150

#### Oversigt over dyretyper og staldsystemer der indgår i ansøgningen

Tabellen viser hvilke kombinationer af dyretyper og staldsystemer (dyrekategorier), der indgår i ansøgningen. Koden for dyretype og staldsystem (staldsystemkode) erstatter efterfølgende den fulde betegnelse.

Staldsystem kode	Navn på dyretype og staldsystem	Nudrift/ansøgt	Antal dyr	Antal DE
KvKs08	Kvie/stud, tung race (6 mdr.-kælving), Sengestald m/spaltegulv (kanal, bagskyl eller ringkanal)	Nudrift	107	49,22
		Ansøgt	0	0,00
KvSm01	Småkalv, tung race (0-6 mdr.), Dybstrøelse (hele arealet)	Nudrift	13	3,19
		Ansøgt	0	0,00
KvMa12	Malkeko, tung race, Dybstrøelse, lang ædeplads med spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal)	Nudrift	105	145,14
		Ansøgt	0	0,00
KvMa07	Malkeko, tung race, Sengestald med spalter (kanal, linespil)	Nudrift	0	0,00
		Ansøgt	1042	1465,06
KvMa09	Malkeko, tung race, Dybstrøelse (hele arealet)	Nudrift	0	0,00
		Ansøgt	82	115,29

#### Produktionsoversigt med angivelse af kode for dyrekategori

Tabellen viser hvilke dyrekategorier, der indgår i ansøgningen i henholdsvis nudrift og ansøgt drift. Staldsystemkoder er forklaret i den ovenstående tabel. Tal i kursiv er standardtal (normalt), som anvendes i beregningerne, når ansøger ikke har oplyst andet. Når et tal ikke vises i kursiv, betyder det, at ansøger har indtastet sine egne oplysninger.

Staldnavn	Godk. pligtig renovering	Staldsystem kode	Nudrift/ansøgt	Antal dyr	Antal Stipladser	Evt. vægt (kg)/alder (mdr.)		Evt. mælkeydelse (EKM) /ændret fravænningsvægt i alt per årsso*	Antal DE
						Ind	Ud		
Bygning 12	Nej	KvKs08	Nudrift	94	0	6,00	28,00		45,52
			Ansøgt	0	0	6,00	24,00		0,00
		KvSm01	Nudrift	13	0	0,00	3,00		3,19
			Ansøgt	0	0	0,00	6,00		0,00
		KvMa12	Nudrift	105	0			10412,00	145,14
			Ansøgt	0	0			10412,00	0,00
KvKs08	Nudrift	13	0	3,00	6,00		3,69		
	Ansøgt	0	0	3,00	6,00		0,00		
Bygning 2	Nej	KvMa07	Nudrift	0	0			10412,00	0,00
	Ansøgt		320	0			10412,00	449,92	
Bygning 1	Nej	KvMa07	Nudrift	0	0			10412,00	0,00
			Ansøgt	320	0			10412,00	449,92
Bygning 3	Nej	KvMa07	Nudrift	0	0			10412,00	0,00
			Ansøgt	320	0			10412,00	449,92
Bygning 4 (Goldkostald)	Nej	KvMa07	Nudrift	0	0			10412,00	0,00
			Ansøgt	82	0			10412,00	115,29
		KvMa09	Nudrift	0	0			10412,00	0,00
			Ansøgt	82	0			10412,00	115,29
Sum			Nudrift					197,54	
			Ansøgt					1580,36	
Ændring alle produktioner:									1382,81

\* Ændret fravænningsvægt i alt per årsso er beregnet efter formlen: Ændret fravænningsvægt per årsso = ((Indtastet vægt ved fravænnning - 7,3) x aktuelt antal fravænnede smågrise per årsso). Hvor antal fravænnede smågrise per årsso enten er den indtastede værdi eller det aktuelle antal smågrise ifølge nyeste N-normer (dvs. systemets standardtal).

**Der er ingen udegående dyr****Oplysninger om mink**

Der er ingen mink på ejendommen.

**Normer for beregning af produktionseffektivitet og fodring samt oplysninger om fravæning i soproduktioner**

Tal i kursiv er standardtal (normalt), som anvendes i beregningerne når ansøger ikke har oplyst andet. Når et tal ikke vises i kursiv, betyder det, at ansøger har indtastet sine egne oplysninger.

Staldnavn	Staldsystem kode	Nudrift / ansøgt	Foder total <sup>1</sup>	Protein <sup>2</sup>	Fosfor <sup>3</sup>	Proteinprocent i mælk / kg æg per høne (fjerkræ)	Antal fravænnede grise per årso / kg tilvækst per enhed (fjerkræ)	Fravænningsvægt
Bygning 12	KvKs08	Nudrift	2610,00	138,00	3,24			
		Ansøgt	2610,00	138,00	3,24			
	KvSm01	Nudrift	1138,00	183,00	4,51			
		Ansøgt	1138,00	183,00	4,51			
	KvMa12	Nudrift	7761,00	164,00	4,00	3,41		
		Ansøgt	7761,00	164,00	4,00	3,41		
	KvKs08	Nudrift	2610,00	138,00	3,24			
		Ansøgt	2610,00	138,00	3,24			
Bygning 2	KvMa07	Nudrift	7761,00	164,00	4,00	3,41		
		Ansøgt	7761,00	156,10	4,00	3,41		
Bygning 1	KvMa07	Nudrift	7761,00	164,00	4,00	3,41		
		Ansøgt	7761,00	156,10	4,00	3,41		
Bygning 3	KvMa07	Nudrift	7761,00	164,00	4,00	3,41		
		Ansøgt	7761,00	156,10	4,00	3,41		
Bygning 4 (Goldkostald)	KvMa07	Nudrift	7761,00	164,00	4,00	3,41		
		Ansøgt	7761,00	156,10	4,00	3,41		
	KvMa09	Nudrift	7761,00	164,00	4,00	3,41		
		Ansøgt	7761,00	156,10	4,00	3,41		

1) "Foder total" angiver for dyretyperne; svin, kødkvæg, tyrekalve og ungtyre samt andre dyr antal FE/dyr. For dyretyperne; malkekøer (tung race) og jersey angiver "foder total" kg. fodertørstof/årsko og for dyretyperne; mink og fjerkræ angiver "foder total" kg. foder/dyr.

2) "Protein" angiver for dyretyperne; svin, kødkvæg, tyrekalve og ungtyre samt andre dyr gram råprotein/FE. For dyretyperne; malkekøer (tung race) og jersey angiver "protein" gram råprotein/kg. fodertørstof og for dyretypen fjerkræ angiver "protein" protein % i foder.

3) "Fosfor" angiver for dyretyperne; svin, kødkvæg, tyrekalve og ungtyre samt andre dyr gram fosfor/FE. For dyretyperne; malkekøer (tung race) og jersey angiver "fosfor" gram fosfor/kg. fodertørstof og for dyretypen fjerkræ angiver "fosfor" fosfor % i foder.

**Bedste tilgængelige foderteknologi**

Staldnavn	ProduktionsID	Staldsystem kode	Bedste tilgængelige foderteknologi
Bygning 12	PR-670384	KvKs08	
	PR-670385	KvSm01	
	PR-670386	KvMa12	
	PR-670387	KvKs08	
Bygning 2	PR-670388	KvMa07	
Bygning 1	PR-670389	KvMa07	
Bygning 3	PR-686121	KvMa07	
Bygning 4 (Goldkostald)	PR-686142	KvMa07	
	PR-686143	KvMa09	

**Produktioner fordelt på dyrekategorier**

Dyrekategorier	Nudrift/ansøgt drift	Antal Dyreenheder
Kvæg	Nudrift	197,54
	Ansøgt	1580,36
Ændring - Kvæg		1382,81
Fjerkræ og andre dyr	Nudrift	0,00
	Ansøgt	0,00
Ændring - Fjerkræ og andre dyr		0,00
Svin	Nudrift	0,00
	Ansøgt	0,00
Ændring - Svin		0,00

Dyrekategorier	Nudrift/ansøgt drift	Antal Dyreenheder
Sum	Nudrift	197,54
	Ansøgt	1580,36
Ændring – I alt		1382,81

**Generel vurdering:**

Generel vurdering er låst indtil ansøgningen bliver sat i behandling

**Vilkår:**

Vilkår er låst indtil ansøgningen bliver sat i behandling

## 2.2. Lokalisering

Ansøger har efterladt dette afsnit tomt.

**Generel vurdering:**

Generel vurdering er låst indtil ansøgningen bliver sat i behandling

**Vilkår:**

Vilkår er låst indtil ansøgningen bliver sat i behandling

### 2.2.1 Faste afstandskrav

Ansøger har efterladt dette afsnit tomt.

**Generel vurdering:**

Generel vurdering er låst indtil ansøgningen bliver sat i behandling

**Vilkår:**

Vilkår er låst indtil ansøgningen bliver sat i behandling

### 2.2.2 Landskabet og planforhold

Ansøger har efterladt dette afsnit tomt.

**Generel vurdering:**

Generel vurdering er låst indtil ansøgningen bliver sat i behandling

**Vilkår:**

Vilkår er låst indtil ansøgningen bliver sat i behandling

### 2.3.1 Energiforbrug

Ansøger har efterladt dette afsnit tomt.

**Generel vurdering:**

Generel vurdering er låst indtil ansøgningen bliver sat i behandling

**Vilkår:**

Vilkår er låst indtil ansøgningen bliver sat i behandling

### 2.3.2 Vandforbrug

Ansøger har efterladt dette afsnit tomt.



**Generel vurdering:**




Generel vurdering er låst indtil ansøgningen bliver sat i behandling

**Vilkår:**

Vilkår er låst indtil ansøgningen bliver sat i behandling

## 2.4.1 Lugt

**Samlet resultat af lugtberegning**

Bebyggelse	Kumu- lation	Model	Ukorrigeret geneafstand (ansøgt)	Ukorrigeret geneafstand (nudrift)	Korrigeret geneafstand (ansøgt)	Korrigeret geneafstand (nudrift)	Vægtet gennemsnits afstand	Bort- screenet	Genekriterie overholdt
+  Nybrovej 153	0	FMK	0,00*	62,56	0,00*	62,56	0,00	Nej	Ja
+  Nybrovej 141	0	NY	705,71	98,48	635,14	88,63	635,87	Nej	Ja
+  Kærup By, Janderup	0	NY	942,44	0,00*	942,44	0,00*	942,44	Nej	Ja

0.00\* = Geneafstand kunne ikke beregnes da samlet antal dyr falder under spredningskurven. Bemærk for mink udregnes geneafstand kun med NY, hvorved FMK vil give 0.00 hvis der kun er mink i stalden.

Forklaring til tabel "Samlet resultat af lugtberegning".

I tabellen vises geneafstanden til den stald, der begrænser produktionen mest. For at lette overskueligheden er der tilføjet en farve til linjen, der viser begrænsningen til det indtastede nabopunkt. I oversigten prioriteres staldene i følgende rækkefølge rød, gul, hvid, grøn. Således er der aldrig røde, gule eller hvide linjer gemt, hvis linjen er markeret med grøn.

Rød: Genekriterie er ikke overholdt.

Gul: Genekriterie er ikke overholdt, men der kan søges om dispensation.

Hvid: Stalden er ikke bortscreenet, men genekriterie er overholdt.

Grøn: Afstanden til nabo er så stor, at alle stalde er bortscreenet.

+ Tryk på "plus" for at få det fulde overblik over de beregnede geneafstande til et udpeget nabopunkt. Når tabellen er foldet ud, vil staldene blive listet i en rækkefølge, således at den stald der er tættest på nabopunktet listes først, og stalden der er længst væk, listes sidst.

**Bebyggelsestyper**** Enkeltbolig**

*Enkeltbolig* forstås som en enkelt beboelsesbygning, som ikke er del af en ejendom med landbrugspligt efter landbrugslovens regler og heller ikke er ejet af driftsherren for det ansøgte anlæg.

** Samlet bebyggelse**

Ved *samlet bebyggelse* forstås, at der inden for en afstand af 200 meter fra en beboelsesbygning ligger mere end 6 andre beboelsesbygninger på hver sin samlede faste ejendom.

** Byzone**

*Byzone* forstås som et eksisterende eller, ifølge kommuneplanens rammedel, fremtidigt byzone- eller sommerhusområde.

**Lugtgeneregninger – Detaljer om staldafsnit**

I nedenstående tabeller er de valgte bebyggelser angivet. Afstanden (m) angiver afstanden fra det vægtede punkt i staldafsnittet til den udpegede bebyggelse. Bortscreenet for ny og FMK angiver om staldafsnittet er bort screenet eller ej.

**Enkeltbolig: Nybrovej 153**

Staldafsnit	Afstand [m]	Placering 300-60 grader	Bortscreenet for NY	Bortscreenet for FMK
Bygning 12	194,95	Nej	Nej	Nej
Bygning 4 (Goldkostald)	381,50	Ja	Ja	Ja
Bygning 3	414,08	Ja	Ja	Ja

Bygning 2	461,93	Ja	Ja	Ja
Bygning 1	505,24	Ja	Ja	Ja

**Samlet bebyggelse: Nybrovej 141**

Staldafsnit	Afstand [m]	Placering 300-60 grader	Bortscreenet for NY	Bortscreenet for FMK
Bygning 12	318,56	Ja	Nej	Nej
Bygning 4 (Goldkostald)	548,67	Ja	Nej	Ja
Bygning 3	595,50	Ja	Nej	Ja
Bygning 2	653,15	Ja	Nej	Ja
Bygning 1	703,67	Ja	Nej	Ja

**Byzone: Kærup By, Janderup**

Staldafsnit	Afstand [m]	Placering 300-60 grader	Bortscreenet for NY	Bortscreenet for FMK
Bygning 1	873,61	Nej	Nej	Ja
Bygning 2	924,69	Nej	Nej	Ja
Bygning 3	983,14	Nej	Nej	Ja
Bygning 4 (Goldkostald)	1.031,99	Nej	Nej	Ja
Bygning 12	1.258,38	Nej	Ja	Ja

**Lugtemission fra produktioner**

Nedenfor ses forudsætningerne til den beregnede lugtemission med værdierne LE og OU. Hvis der er anført en lugtreducerende teknologi på stald, vil dette fremgå af "effekt af teknologi", og det samlede output for LE og OU ses under "faktisk lugt[LE][OU]". Under tabellen fremgår den vejledende konsekvenszone. Bemærk at den beregnede værdi for vejledende konsekvenszone for pelsdyr ikke er retvisende, da konsekvenszonen beregnes på grundlag af LE, og pelsdyr har ikke normtal for LE.

**Ansøgt drift**

Staldafsnit	Stald-system kode	Antal dyr	Antal stipladser	Ton dyr på stald	Antal måneder udegåend	Lugt [LE]	Lugt [OU]	Effekt af teknologi [%]	Faktisk lugt [LE]	Faktisk lugt [OU]
Bygning 12	KvKs08	0	0	0,00	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	KvSm01	0	0	0,00	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	KvMa12	0	0	0,00	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	KvKs08	0	0	0,00	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Bygning 2	KvMa07	320	0	192,00	0	7.680,00	32.640,00	0,00	7.680,00	32.640,00
Bygning 1	KvMa07	320	0	192,00	0	7.680,00	32.640,00	0,00	7.680,00	32.640,00
Bygning 3	KvMa07	320	0	192,00	0	7.680,00	32.640,00	0,00	7.680,00	32.640,00
Bygning 4 (Goldkostald)	KvMa07	82	0	49,20	0	1.968,00	8.364,00	0,00	1.968,00	8.364,00
	KvMa09	82	0	49,20	0	1.968,00	8.364,00	0,00	1.968,00	8.364,00
SUM	-	1124	0	674,40	-	26.976,00	114.648,0 0	-	26.976,00	114.648,0 0

Vejledende konsekvenszone:  $1,6 * 26.976,00^{0,6} = 728,96 \text{ meter}$

**Nudrift**

Staldafsnit	Stald-system kode	Antal dyr	Antal stipladser	Ton dyr på stald	Antal måneder udegåend	Lugt [LE]	Lugt [OU]	Effekt af teknologi [%]	Faktisk lugt [LE]	Faktisk lugt [OU]
-------------	----------------------	-----------	---------------------	---------------------	------------------------------	-----------	-----------	-------------------------------	----------------------	----------------------

Bygning 12	KvKs08	94	0	32,90	0	1.316,11	5.593,48	0,00	1.316,11	5.593,48
	KvSm01	13	0	0,75	0	29,90	127,09	0,00	29,90	127,09
	KvMa12	105	0	63,00	0	2.520,00	10.710,00	0,00	2.520,00	10.710,00
	KvKs08	13	0	1,20	0	48,11	204,46	0,00	48,11	204,46
Bygning 2	KvMa07	0	0	0,00	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Bygning 1	KvMa07	0	0	0,00	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Bygning 3	KvMa07	0	0	0,00	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Bygning 4 (Goldkostald)	KvMa07	0	0	0,00	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	KvMa09	0	0	0,00	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
SUM	-	225	0	97,85	-	3.914,12	16.635,02	-	3.914,12	16.635,02

### Effekt af miljøteknologi til begrænsning af lugt

Nedenfor ses de anførte lugtreducerende teknologi på stald som indgår i lugtberegningen.

Staldnavn	Nudrift ansøgt drift	Supplerende teknologi	Indtastet lugt effekt	Driftstimer pr. år	Resulterende reduktion (%)
Bygning 12	Ingen data.				
Bygning 2	Ingen data.				
Bygning 1	Ingen data.				
Bygning 3	Ingen data.				
Bygning 4 (Goldkostald)	Ingen data.				

### Oplysninger om ventilation (ansøgt drift)

Nedenfor ses oplysninger om ventilation, disse oplysninger indgår ikke i lugtberegningen.

Staldnavn	Naturlig ventilation	Drifts effekt (%)	Driftstimer pr. år	Højde på afkast
Bygning 12	Ingen data			
Bygning 2	Ja	0,00%	0,00	0,00
Bygning 1	Ja	0,00%	0,00	0,00
Bygning 3	Ja	0,00%	0,00	0,00
Bygning 4 (Goldkostald)	Ja	0,00%	0,00	0,00

### Afkasttype og øvrige bemærkninger

Nedenfor ses oplysninger om afkast, disse oplysninger indgår ikke i lugtberegningen.

Staldnavn	Afkast type	Type og øvrige bemærkninger
Bygning 12		
Bygning 2		
Bygning 1		
Bygning 3		
Bygning 4 (Goldkostald)		

#### Generel vurdering:

Generel vurdering er låst indtil ansøgningen bliver sat i behandling

#### Vilkår:

Vilkår er låst indtil ansøgningen bliver sat i behandling

## 2.4.2 Støj

Ansøger har efterladt dette afsnit tomt.

**Generel vurdering:**

Generel vurdering er låst indtil ansøgningen bliver sat i behandling

**Vilkår:**

Vilkår er låst indtil ansøgningen bliver sat i behandling

## 2.4.3 Lys

Ansøger har efterladt dette afsnit tomt.

**Generel vurdering:**

Generel vurdering er låst indtil ansøgningen bliver sat i behandling

**Vilkår:**

Vilkår er låst indtil ansøgningen bliver sat i behandling

## 2.4.4 Fluer og skadedyr

Ansøger har efterladt dette afsnit tomt.

**Generel vurdering:**

Generel vurdering er låst indtil ansøgningen bliver sat i behandling

**Vilkår:**

Vilkår er låst indtil ansøgningen bliver sat i behandling

## 2.4.5 Støv

Ansøger har efterladt dette afsnit tomt.

**Generel vurdering:**

Generel vurdering er låst indtil ansøgningen bliver sat i behandling

**Vilkår:**

Vilkår er låst indtil ansøgningen bliver sat i behandling

## 2.4.6 Transport

Ansøger har efterladt dette afsnit tomt.

**Generel vurdering:**

Generel vurdering er låst indtil ansøgningen bliver sat i behandling

**Vilkår:**

Vilkår er låst indtil ansøgningen bliver sat i behandling

## 2.5.1 Restvand

Ansøger har efterladt dette afsnit tomt.

**Generel vurdering:**

Generel vurdering er låst indtil ansøgningen bliver sat i behandling

**Vilkår:**

Vilkår er låst indtil ansøgningen bliver sat i behandling

## 2.5.2 Husdyrgødning og foder

### Oversigt over opbevaringslagre

Navn på opbevaringslager	Beskrivelse af opbevaringslager
Bygning 8 5.000 m3	
Bygning 18 (Mødningsplads)	
Bygning 7 5.000 m3	
Bygning 11 800 m3	
Bygning 10 1.350 m3	

### Detaljer om opbevaringslagre

Navn på opbevaringslager	Nyt/eksisterende opbevaringslager	Drifttype	Lagertype	Dimension	Kapacitet [ton]
Bygning 8 5.000 m3	Eksisterende	Nudrift			0,0
		Ansøgt drift	Flydende husdyrgødningslager		5.000,0
Bygning 18 (Mødningsplads)	Eksisterende	Nudrift			0,0
		Ansøgt drift	Mødningsplads		500,0
Bygning 7 5.000 m3	Eksisterende	Nudrift			0,0
		Ansøgt drift	Flydende husdyrgødningslager		5.000,0
Bygning 11 800 m3	Eksisterende	Nudrift	Flydende husdyrgødningslager		800,0
		Ansøgt drift	Flydende husdyrgødningslager		800,0
Bygning 10 1.350 m3	Eksisterende	Nudrift	Flydende husdyrgødningslager		1.350,0
		Ansøgt drift	Flydende husdyrgødningslager		1.350,0
Sum		Nudrift			2.150,0
		Ansøgt drift			12.650,0

### Detaljer om fast lager

Navn på opbevaringslager	Drifttype	Lagerandel fast i %	Andel af dybstrøelse der køres direkte ud og pløjes ned
Bygning 8 5.000 m3	Nudrift	0,00	0
	Ansøgt	0,00	0
Bygning 18 (Mødningsplads)	Nudrift	0,00	0
	Ansøgt	100,00	95
Bygning 7 5.000 m3	Nudrift	0,00	0
	Ansøgt	0,00	0
Bygning 11 800 m3	Nudrift	0,00	0
	Ansøgt	0,00	0
Bygning 10 1.350 m3	Nudrift	0,00	0
	Ansøgt	0,00	0

### Detaljer om flydende lager

Navn på opbevaringslager	Drifttype	Lagerandel flydende i %	Virkemiddel
Bygning 8 5.000 m3	Nudrift	0,00	Ingen virkemiddel (f.eks. naturligt flydelag eller tilsvarende)
	Ansøgt drift	50,00	Fast overdækning (betonlåg, teltoverdækning eller tilsvarende)
Bygning 18 (Mødningsplads)	Nudrift	0,00	Ingen virkemiddel (f.eks. naturligt flydelag eller tilsvarende)
	Ansøgt drift	0,00	Ingen virkemiddel (f.eks. naturligt flydelag eller tilsvarende)
Bygning 7 5.000 m3	Nudrift	0,00	Ingen virkemiddel (f.eks. naturligt flydelag eller tilsvarende)
	Ansøgt drift	50,00	Fast overdækning (betonlåg, teltoverdækning eller tilsvarende)
Bygning 11 800 m3	Nudrift	37,00	Ingen virkemiddel (f.eks. naturligt flydelag eller tilsvarende)
	Ansøgt drift	0,00	Ingen virkemiddel (f.eks. naturligt flydelag eller tilsvarende)
Bygning 10 1.350 m3	Nudrift	63,00	Ingen virkemiddel (f.eks. naturligt flydelag eller tilsvarende)
	Ansøgt drift	0,00	Ingen virkemiddel (f.eks. naturligt flydelag eller tilsvarende)

**Generel vurdering:**

Generel vurdering er låst indtil ansøgningen bliver sat i behandling

**Vilkår:**

Vilkår er låst indtil ansøgningen bliver sat i behandling

## 2.5.3 Affald og kemikalier

Ansøger har efterladt dette afsnit tomt.

**Generel vurdering:**

Generel vurdering er låst indtil ansøgningen bliver sat i behandling

**Vilkår:**

Vilkår er låst indtil ansøgningen bliver sat i behandling

## 2.5.4 Ammoniaktab

**Resultat af beregninger på generelt ammoniakreduktionskrav**

Overstiger græsmarksafgrøder over 25 % af totalrationen for malkekøer inklusiv opdræt?	Nej
Er det generelle krav om reduktion af ammoniaktab fra stald og lager opfyldt?	Ja
Eventuel yderligere reduktion nødvendig for at opfylde kravet	-553,38 kgN/år

**Ammoniaktab i nudrift og ansøgt drift fordelt på staldsystemer og opbevaringslagre**

	Ansøgt(kgN/år)
Ammoniaktab fra staldsystemer mv. ikke omfattet af det generelle ammoniakreduktionskrav:	610,09
Ammoniaktab fra staldafsnit og lagre omfattet af det generelle ammoniakreduktionskrav, men eksisterende uændret produktion:	0,00
Ammoniaktab fra husdyrproduktion omfattet af det generelle ammoniakreduktionskrav (etableringer udvidelser, ændringer):	5863,18
Ammoniaktab fra lagre af flydende husdyrgødning:	887,85
Ammoniaktab fra lagre af fast husdyrgødning:	16,50

**Resultat af beregning af den vejledende grænseværdi for ammoniaktab ved anvendelse af bedste tilgængelige teknik (BAT)**

Samlet faktisk ammoniaktab fra stald og lager i ansøgt drift (hele anlægget):	7377,62 kgN/år
Samlet vejledende ammoniaktab fra hele anlægget ved anvendelse af BAT:	7387,88 kgN/år
Er samlet vejledende ammoniaktab fra hele anlægget ved anvendelse af BAT overholdt?:	Ja
Difference mellem samlet faktisk ammoniaktab og samlet vejledende ammoniaktab ved anvendelse BAT:	-10,26 kgN/år

**Resultat af beregninger af ammoniaktab på produktionsniveau**

Staldnavn	Kode for staldsystem	Ammoniaktab fra reference staldsystem (kgN/år)	Ammoniaktab fra valgt staldsystem (kgN/år)	Effekt af valgt staldsystem (kgN/år)	Effekt af valgt staldsystem (%)	Effekt af miljøteknologi (kgN/år)	Effekt af foderoptimering m.m. (kgN/år)	Effekt af miljøtiltag lager (kgN/år)	Faktisk ammoniaktab fra stald og lager (kgN/år)
Bygning 12	KvKs08	513,90	608,57	-94,66	-18,42%	0,00	0,00	0,00	608,57
		0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00
	KvSm01	0,00	22,30	0,00	0,00%	0,00	0,00	-6,31	28,61
		0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00
	KvMa12	1057,92	1187,95	-130,03	-12,29%	0,00	0,00	-201,02	1388,97
		0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	
Bygning 2	KvMa07	0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00
		3204,57	3184,40	20,17	0,63%	420,56	417,92	272,66	2073,25
Bygning 1	KvMa07	0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00
		3204,57	3184,40	20,17	0,63%	420,56	417,92	272,66	2073,25
Bygning 3	KvMa07	0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00
		3204,57	3184,40	20,17	0,63%	420,56	417,92	272,66	2073,25
Bygning 4	KvMa07	0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00
Sum	Nudrift	1613,52	1868,19	-232,36		0,00	0,00	-207,33	2075,52
	Ansøgt	10434,88	11224,98	65,68		1369,45	1491,05	986,84	7377,61

Staldnavn	Kode for staldsystem	Ammoniaktab fra reference staldsystem (kgN/år)	Ammoniaktab fra valgt staldsystem (kgN/år)	Effekt af valgt staldsystem (kgN/år)	Effekt af valgt staldsystem (%)	Effekt af miljøteknologi (kgN/år)	Effekt af foderoptimering m.m. (kgN/år)	Effekt af miljøtiltag lager (kgN/år)	Faktisk ammoniaktab fra stald og lager (kgN/år)
(Goldkostald)		821,17	816,00	5,17	0,63%	107,77	107,09	69,87	531,27
	KvMa09	0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00
		0,00	855,78	0,00	0,00%	0,00	130,20	98,99	626,59
Sum	Nudrift	1613,52	1868,19	-232,36		0,00	0,00	-207,33	2075,52
	Ansøgt	10434,88	11224,98	65,68		1369,45	1491,05	986,84	7377,61

**Ammoniaktab pr. DE og pr. produktionsenhed**

Staldnavn	Kode for staldsystem	Ammoniaktab pr. produktionsenhed (kgN/år) *	Ammoniaktab pr. DE (kgN/år)
Bygning 12	KvKs08	6,37	13,37
		0,00	0,00
	KvSm01	2,43	8,98
		0,00	0,00
	KvMa12	13,23	9,57
		0,00	0,00
	KvKs08	6,37	13,37
		0,00	0,00
Bygning 2	KvMa07	0,00	0,00
		6,48	4,61
Bygning 1	KvMa07	0,00	0,00
		6,48	4,61
Bygning 3	KvMa07	0,00	0,00
		6,48	4,61
Bygning 4 (Goldkostald)	KvMa07	0,00	0,00
		6,48	4,61
	KvMa09	0,00	0,00
		7,64	5,43

\* Ammoniaktab pr. produktionsenhed er ikke type 1 og type 2 korrigeret.

**Effekt af teknologier til begrænsning af ammoniakfordampning (miljøteknologi)**

Staldnavn	Nudrift Ansøgt drift	Supplerende teknologi	Indtastet ammoniak effekt (%)	Driftstimer per år / Benzoesyre (gr)	Reduceret ammoniakfordampning (kgN/år)
Bygning 12	Nudrift	Ajledræn	0,00%	0,00	0,00
	Ansøgt	Ajledræn	16,50%	0,00	0,00
Bygning 2	Nudrift	Ajledræn	0,00%	0,00	0,00
	Ansøgt	Ajledræn	16,50%	0,00	421,00
Bygning 1	Nudrift	Ajledræn	0,00%	0,00	0,00
	Ansøgt	Ajledræn	16,50%	0,00	421,00
Bygning 3	Nudrift	Ajledræn	0,00%	0,00	0,00
	Ansøgt	Ajledræn	16,50%	0,00	421,00
Bygning 4 (Goldkostald)	Nudrift	Ajledræn	0,00%	0,00	0,00
	Ansøgt	Ajledræn	16,50%	0,00	108,00

**Effekt af foderoptimering og antal fravænnede smågrise**

Staldnavn	Kode for staldsystem	Nudrift Ansøgt drift	FE	Gram råprotein pr. FE	Gram P pr. FE	Antal fravænnede grise	Fravænningsvægt	Effekt foderoptimering
Bygning 12	Ingen data							
Bygning 2	KvMa07	Nudrift	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
		Ansøgt	0,00	156,10	0,00	0,00	0,00	0,00
Bygning 1	KvMa07	Nudrift	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
		Ansøgt	0,00	156,10	0,00	0,00	0,00	0,00
Bygning 3	KvMa07	Nudrift	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
		Ansøgt	0,00	156,10	0,00	0,00	0,00	0,00
Bygning 4 (Goldkostald)	KvMa07	Nudrift	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
		Ansøgt	0,00	156,10	0,00	0,00	0,00	0,00

Staldnavn	Kode for staldsystem	Nudrift Ansøgt drift	FE	Gram råprotein pr. FE	Gram P pr. FE	Antal fravænnede grise	Fravænningsvægt	Effekt foderoptimering
	KvMa09	Nudrift	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
		Ansøgt	0,00	156,10	0,00	0,00	0,00	130,20

#### Effekt af teknologier til begrænsning af ammoniakfordampning fra lager (miljøteknologi og andel dybstrøelse direkte ud)

Lagernavn	Lager type	Nudrift Ansøgt drift	Tiltag	Indtastet emmissions effekt (%)	Andel af dybstrøelse direkte ud	Reduceret ammoniakfordampning (kgN/år)
Bygning 8 5.000 m3	Markstak	Nudrift	Ingen	0,00%	0,00	0,00
	Flydende husdyrgødningslager	Ansøgt	Overdækning fast	50,00%	0,00	444,00
Bygning 18 (Mødningsplads)	Markstak	Nudrift	Ingen	0,00%	0,00	0,00
	Møddingeplads	Ansøgt	Ingen	0,00%	95,00	99,00
Bygning 7 5.000 m3	Markstak	Nudrift	Ingen	0,00%	0,00	0,00
	Flydende husdyrgødningslager	Ansøgt	Overdækning fast	50,00%	0,00	444,00
Bygning 11 800 m3	Flydende husdyrgødningslager	Nudrift	Ingen	0,00%	0,00	0,00
	Flydende husdyrgødningslager	Ansøgt	Ingen	0,00%	0,00	0,00
Bygning 10 1.350 m3	Flydende husdyrgødningslager	Nudrift	Ingen	0,00%	0,00	0,00
	Flydende husdyrgødningslager	Ansøgt	Ingen	0,00%	0,00	0,00

#### Generel vurdering:

Generel vurdering er låst indtil ansøgningen bliver sat i behandling

#### Vilkår:

Vilkår er låst indtil ansøgningen bliver sat i behandling

## 2.5.4.1 Påvirkning af natur

#### Nøgletal emission

Samlet emission fra stald og lager: 7.377,62 kgN/år

Meremission fra stald og lager: 5.302,11 kgN/år

#### Oversigt over naturpunkter

Navn	Kategori	Opretter	Kumulationen	Ruhed natur	Merdeposition [kgN]	Totaldeposition [kgN]
mose nordøst	3	Ansøger	Nul ejendomme	Mk	+2,8	3,0
Nærmeste Natura 2000	1	Ansøger	Nul ejendomme	Mk	0,0	0,0
Kategori 1	1	Ansøger	Nul ejendomme	Mk	0,0	0,0
Kategori 2	2	Ansøger	Nul ejendomme	Mk	0,0	0,0
Kategori 3	3	Ansøger	Nul ejendomme	Mk	+0,4	0,5
Kategori 3	3	Ansøger	Nul ejendomme	Mk	+0,4	0,5
Kategori 3	3	Ansøger	Nul ejendomme	Mk	+0,5	0,6
Kategori 3	3	Ansøger	Nul ejendomme	Mk	+0,1	0,1
Kategori 3	3	Ansøger	Nul ejendomme	Mk	+0,2	0,3

#### Naturpunkt: mose nordøst

Kategori: 3



Opretter: **Ansøger**Kumulationen: **Nul ejendomme**Ruhed natur: **Mk**Merdeposition: **+2,8 kgN**Totaldeposition: **3,0 kgN**

Kilde	Merdeposition [kgN]	Totaldeposition [kgN]	Ruhed opland	Kildehøjde [m]	Afstand [m]	Retning [°]
S: Bygning 12	-0,2	0,0	Rv	3	706	226
O: Bygning 11 800 m3	0,0	0,0	Rv	3	717	223
O: Bygning 10 1.350 m3	0,0	0,0	Rv	3	700	222
O: Bygning 7 5.000 m3	+0,2	0,2	Rv	3	381	258
O: Bygning 18 (Mødningsplads)	0,0	0,0	Rv	3	329	264
O: Bygning 8 5.000 m3	+0,2	0,2	Rv	3	344	256
S: Bygning 4 (Goldkostald)	+0,3	0,3	Rv	3	462	232
S: Bygning 3	+0,6	0,6	Rv	3	429	237
S: Bygning 2	+0,8	0,8	Rv	3	392	243
S: Bygning 1	+0,9	0,9	Rv	3	365	250

**Naturpunkt: Nærmeste Natura 2000**Kategori: **1**Opretter: **Ansøger**Kumulationen: **Nul ejendomme**Ruhed natur: **Mk**Merdeposition: **0,0 kgN**Totaldeposition: **0,0 kgN**

Kilde	Merdeposition [kgN]	Totaldeposition [kgN]	Ruhed opland	Kildehøjde [m]	Afstand [m]	Retning [°]
S: Bygning 12	0,0	0,0	Rv	3	3.927	111
O: Bygning 11 800 m3	0,0	0,0	Rv	3	3.992	111
O: Bygning 10 1.350 m3	0,0	0,0	Rv	3	4.019	111
O: Bygning 7 5.000 m3	0,0	0,0	Rv	3	3.953	105
O: Bygning 18 (Mødningsplads)	0,0	0,0	Rv	3	3.994	104
O: Bygning 8 5.000 m3	0,0	0,0	Rv	3	3.996	105
S: Bygning 4 (Goldkostald)	0,0	0,0	Rv	3	3.928	108
S: Bygning 3	0,0	0,0	Rv	3	3.905	107
S: Bygning 2	0,0	0,0	Rv	3	3.897	106
S: Bygning 1	0,0	0,0	Rv	3	3.890	106

**Naturpunkt: Kategori 1**Kategori: **1**Opretter: **Ansøger**Kumulationen: **Nul ejendomme**Ruhed natur: **Mk**Merdeposition: **0,0 kgN**Totaldeposition: **0,0 kgN**

Kilde	Merdeposition [kgN]	Totaldeposition [kgN]	Ruhed opland	Kildehøjde [m]	Afstand [m]	Retning [°]
S: Bygning 12	0,0	0,0	Rv	3	4.073	111
O: Bygning 11 800 m3	0,0	0,0	Rv	3	4.138	112
O: Bygning 10 1.350 m3	0,0	0,0	Rv	3	4.165	112
O: Bygning 7 5.000 m3	0,0	0,0	Rv	3	4.096	105
O: Bygning 18 (Mødningsplads)	0,0	0,0	Rv	3	4.136	105
O: Bygning 8 5.000 m3	0,0	0,0	Rv	3	4.139	105

S: Bygning 4 (Goldkostald)	0,0	0,0	Rv	3	4.072	108
S: Bygning 3	0,0	0,0	Rv	3	4.049	108
S: Bygning 2	0,0	0,0	Rv	3	4.041	107
S: Bygning 1	0,0	0,0	Rv	3	4.033	106

**Naturpunkt: Kategori 2**

Kategori: 2

Opretter: **Ansøger**Kumulationen: **Nul ejendomme**Ruhed natur: **Mk**Merdeposition: **0,0 kgN**Totaldeposition: **0,0 kgN**

Kilde	Merdeposition [kgN]	Totaldeposition [kgN]	Ruhed opland	Kildehøjde [m]	Afstand [m]	Retning [°]
S: Bygning 12	0,0	0,0	Rv	3	5.948	78
O: Bygning 11 800 m3	0,0	0,0	Rv	3	5.995	78
O: Bygning 10 1.350 m3	0,0	0,0	Rv	3	6.021	78
O: Bygning 7 5.000 m3	0,0	0,0	Rv	3	6.204	75
O: Bygning 18 (Mødningsplads)	0,0	0,0	Rv	3	6.262	74
O: Bygning 8 5.000 m3	0,0	0,0	Rv	3	6.244	75
S: Bygning 4 (Goldkostald)	0,0	0,0	Rv	3	6.065	76
S: Bygning 3	0,0	0,0	Rv	3	6.071	76
S: Bygning 2	0,0	0,0	Rv	3	6.094	75
S: Bygning 1	0,0	0,0	Rv	3	6.114	75

**Naturpunkt: Kategori 3**

Kategori: 3

Opretter: **Ansøger**Kumulationen: **Nul ejendomme**Ruhed natur: **Mk**Merdeposition: **+0,4 kgN**Totaldeposition: **0,5 kgN**

Kilde	Merdeposition [kgN]	Totaldeposition [kgN]	Ruhed opland	Kildehøjde [m]	Afstand [m]	Retning [°]
S: Bygning 12	-0,1	0,0	Rv	3	1.327	239
O: Bygning 11 800 m3	0,0	0,0	Rv	3	1.329	237
O: Bygning 10 1.350 m3	0,0	0,0	Rv	3	1.306	237
O: Bygning 7 5.000 m3	0,0	0,0	Rv	3	1.037	255
O: Bygning 18 (Mødningsplads)	0,0	0,0	Rv	3	982	257
O: Bygning 8 5.000 m3	0,0	0,0	Rv	3	1.001	254
S: Bygning 4 (Goldkostald)	+0,1	0,1	Rv	3	1.102	245
S: Bygning 3	+0,1	0,1	Rv	3	1.077	247
S: Bygning 2	+0,1	0,1	Rv	3	1.046	249
S: Bygning 1	+0,1	0,1	Rv	3	1.022	252

**Naturpunkt: Kategori 3**

Kategori: 3

Opretter: **Ansøger**Kumulationen: **Nul ejendomme**Ruhed natur: **Mk**Merdeposition: **+0,4 kgN**Totaldeposition: **0,5 kgN**

Kilde	Merdeposition [kgN]	Totaldeposition [kgN]	Ruhed opland	Kildehøjde [m]	Afstand [m]	Retning [°]
S: Bygning 12	-0,1	0,0	Rv	3	1.323	248
O: Bygning 11 800 m3	0,0	0,0	Rv	3	1.318	246
O: Bygning 10 1.350 m3	0,0	0,0	Rv	3	1.293	245
O: Bygning 7 5.000 m3	0,0	0,0	Rv	3	1.089	265
O: Bygning 18 (Mødningsplads)	0,0	0,0	Rv	3	1.040	267
O: Bygning 8 5.000 m3	0,0	0,0	Rv	3	1.051	265
S: Bygning 4 (Goldkostald)	+0,1	0,1	Rv	3	1.119	255
S: Bygning 3	+0,1	0,1	Rv	3	1.101	257
S: Bygning 2	+0,1	0,1	Rv	3	1.079	260
S: Bygning 1	+0,1	0,1	Rv	3	1.065	262

**Naturpunkt: Kategori 3**Kategori: **3**Opretter: **Ansøger**Kumulationen: **Nul ejendomme**Ruhed natur: **Mk**Merdeposition: **+0,5 kgN**Totaldeposition: **0,6 kgN**

Kilde	Merdeposition [kgN]	Totaldeposition [kgN]	Ruhed opland	Kildehøjde [m]	Afstand [m]	Retning [°]
S: Bygning 12	-0,1	0,0	Rv	3	1.102	178
O: Bygning 11 800 m3	0,0	0,0	Rv	3	1.144	175
O: Bygning 10 1.350 m3	0,0	0,0	Rv	3	1.149	173
O: Bygning 7 5.000 m3	0,0	0,0	Rv	3	718	163
O: Bygning 18 (Mødningsplads)	0,0	0,0	Rv	3	703	159
O: Bygning 8 5.000 m3	0,0	0,0	Rv	3	736	160
S: Bygning 4 (Goldkostald)	+0,1	0,1	Rv	3	893	172
S: Bygning 3	+0,1	0,1	Rv	3	843	172
S: Bygning 2	+0,2	0,2	Rv	3	788	171
S: Bygning 1	+0,2	0,2	Rv	3	739	170

**Naturpunkt: Kategori 3**Kategori: **3**Opretter: **Ansøger**Kumulationen: **Nul ejendomme**Ruhed natur: **Mk**Merdeposition: **+0,1 kgN**Totaldeposition: **0,1 kgN**

Kilde	Merdeposition [kgN]	Totaldeposition [kgN]	Ruhed opland	Kildehøjde [m]	Afstand [m]	Retning [°]
S: Bygning 12	0,0	0,0	Rv	3	1.202	70
O: Bygning 11 800 m3	0,0	0,0	Rv	3	1.244	72
O: Bygning 10 1.350 m3	0,0	0,0	Rv	3	1.269	73
O: Bygning 7 5.000 m3	0,0	0,0	Rv	3	1.533	57
O: Bygning 18 (Mødningsplads)	0,0	0,0	Rv	3	1.593	57
O: Bygning 8 5.000 m3	0,0	0,0	Rv	3	1.567	58
S: Bygning 4 (Goldkostald)	0,0	0,0	Rv	3	1.351	63
S: Bygning 3	0,0	0,0	Rv	3	1.371	61
S: Bygning 2	0,0	0,0	Rv	3	1.407	59
S: Bygning 1	0,0	0,0	Rv	3	1.440	57

**Naturpunkt: Kategori 3**Kategori: **3**Opretter: **Ansøger**Kumulationen: **Nul ejendomme**Ruhed natur: **Mk**Merdeposition: **+0,2 kgN**Totaldeposition: **0,3 kgN**

Kilde	Merdeposition [kgN]	Totaldeposition [kgN]	Ruhed opland	Kildehøjde [m]	Afstand [m]	Retning [°]
S: Bygning 12	-0,1	0,0	Rv	3	1.185	123
O: Bygning 11 800 m3	0,0	0,0	Rv	3	1.253	124
O: Bygning 10 1.350 m3	0,0	0,0	Rv	3	1.277	123
O: Bygning 7 5.000 m3	0,0	0,0	Rv	3	1.173	102
O: Bygning 18 (Mødningsplads)	0,0	0,0	Rv	3	1.217	100
O: Bygning 8 5.000 m3	0,0	0,0	Rv	3	1.216	102
S: Bygning 4 (Goldkostald)	0,0	0,0	Rv	3	1.151	112
S: Bygning 3	+0,1	0,1	Rv	3	1.126	110
S: Bygning 2	+0,1	0,1	Rv	3	1.116	107
S: Bygning 1	+0,1	0,1	Rv	3	1.109	105

**Generel vurdering:**

Generel vurdering er låst indtil ansøgningen bliver sat i behandling

**Vilkår:**

Vilkår er låst indtil ansøgningen bliver sat i behandling

**2.5.4.2 BAT/Ammoniaktab**

Herunder er der foretaget en beregning af den vejledende grænseværdi for ammoniaktab (emissionsgrænseværdien) pr. år opnåelig ved anvendelse af bedste tilgængelige teknik (BAT).

Beregningerne er foretaget efter de retningslinjer og beregningsmetoder der fremgår af Miljøstyrelsens standardvilkår for BAT fra 2011, og afhænger af om en produktion er placeret i ny eller eksisterende stald. For eksisterende stalde vil gælde en fast værdi per dyr på en given gultype. For nye stalde vil værdien afhænge af produktionens størrelse, således at BAT-kravet skærpes i takt med en voksende produktion.

Produktionsstørrelsen for nye stalde beregnes med udgangspunkt i den omregningsfaktor mellem antal dyr og DE, som var gældende i 2011, da det er denne, der ligger til grund for proportionalitetsvurderingen af teknologier og dermed for fastlæggelsen af BAT-niveauet.

**Samlet ammoniaktab for hele anlægget opnåelig ved anvendelse af BAT**

	Vejl. sum (kg NH <sub>3</sub> -N)	Ansøgers forslag (kg NH <sub>3</sub> -N)	Kommunens krav (kg NH <sub>3</sub> -N)
<b>Ammoniaktab for hele anlægget (total for alle produktioner)</b>	7.387,88		

Det samlede ammoniaktab pr. år opnåelig for anlægget ved anvendelse af BAT efter Miljøstyrelsens BAT-standardvilkår. Der mulighed for at indtaste et alternativt forslag til grænseværdien for ammoniaktab for hele anlægget, og skrive en begrundelse herfor.

**Beregninger af grænseværdier for ammoniaktab opnåelig ved anvendelse af BAT for produktioner i nye stalde**

BAT-Husdyrtype	Antal DE (2011 Normal)	Produktionsgrænse og grænseværdi for ammoniaktab (EGV)
Malkekøer	1.390,65	Antal DE er over 750. EGV er fastlagt til 6,3 kg NH <sub>3</sub> -N pr. årsko.

For hver husdyrtype er der fastlagt en grænseværdi for ammoniaktab (EGV) per husdyrtypeenhed i hhv. ny eller eksisterende stald. Grænseværdien for hver husdyrtype i nye stalde fastlægges på baggrund af antal DE (2011 normtal) og den vejledende grænseværdi for ammoniaktab opnåelig ved anvendelse af bedste tilgængelige teknik (BAT).

## Grænseværdier for ammoniaktab (EGV) opnåelig ved anvendelse af BAT for nye og eksisterende stalde

Staldafsnitnavn	Navn på dyretype og staldsystem	Staldsystem-kode	EGV ved Ny stald (kg NH <sub>3</sub> -N)	EGV ved Eksisterende stald (kg NH <sub>3</sub> -N)	Husdyrtypeenhed
Bygning 12	Kvie/stud, tung race (6 mdr.-kælvning), Sengestald m/spaltegulv (kanal, bagskyl eller ringkanal)	KvKs08	3,99	5,36	per årsopræt
Bygning 12	Småkalv, tung race (0-6 mdr.), Dybstrøelse (hele arealet)	KvSm01			
Bygning 12	Malkeko, tung race, Dybstrøelse, lang ædeplads med spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal)	KvMa12	8,948	9,944	per årsko
Bygning 12	Kvie/stud, tung race (6 mdr.-kælvning), Sengestald m/spaltegulv (kanal, bagskyl eller ringkanal)	KvKs08	3,99	5,36	per årsopræt
Bygning 2	Malkeko, tung race, Sengestald med spalter (kanal, linespil)	KvMa07	6,30	7,31	per årsko
Bygning 1	Malkeko, tung race, Sengestald med spalter (kanal, linespil)	KvMa07	6,30	7,31	per årsko
Bygning 3	Malkeko, tung race, Sengestald med spalter (kanal, linespil)	KvMa07	6,30	7,31	per årsko
Bygning 4 (Goldkostald)	Malkeko, tung race, Sengestald med spalter (kanal, linespil)	KvMa07	6,30	7,31	per årsko
Bygning 4 (Goldkostald)	Malkeko, tung race, Dybstrøelse (hele arealet)	KvMa09	10,04	10,04	per årsko

Tabellen viser de vejledende grænseværdier for ammoniaktab (EGV) pr. år opnåelig ved anvendelse af bedste tilgængelige teknik (BAT) for både nye og eksisterende stalde for alle produktioner på anlægget. Hvis der ikke står en værdi i en af EGV-kolonnerne, betyder det, at der ikke findes en grænseværdi for ammoniaktab for den pågældende produktion. I disse tilfælde anvendes normtallet for ammoniaktab for valgt staldsystem i beregningen af ammoniaktabet (EGV) for den pågældende produktion.

## Ammoniaktab pr. produktion opnåelig ved anvendelse af BAT

Herunder vises udregningerne af grænseværdien for ammoniaktab (EGV) pr. år pr. husdyrtypeenhed, anvendte korrektioner samt den vejledende sum, opnåelig ved anvendelse af BAT, for hver af de dyretyper på anlægget hvor der er krav om anvendelse af BAT.

Bygning 12 (Eksisterende stald)								
Stald system kode	ProdID	BAT-Husdyrtype	Antal dyr	EGV (kg NH <sub>3</sub> -N)	Korrektion	Vejl. sum (kg NH <sub>3</sub> -N)	Ansøgers forslag (kg NH <sub>3</sub> -N)	Kommunens krav (kg NH <sub>3</sub> -N)
KvKs08	PR-670384	Opdræt tung	0			0,00		
Den vejledende sum er korrigeret for ændrede aldersgrænser:								
Korrektion:				$\text{Korrektion} = \frac{((\text{alder ind} + \text{alder ud}) \times \text{KOK2}) + \text{KOK3}}{\text{KOK1}}$ $= \frac{(((24 + 6) \times 0,0729) + 1,93)}{4,34} = 0,949$				
KvSm01	PR-670385	Øvrige	0			0,00		
Vejledende sum:		Der findes ingen emissionsgrænseværdi for denne dyretype. Beregningen er foretaget ud fra normtal for ammoniakfordampning.						
KvMa12	PR-670386	Malkekøer dybstrøelse	0			0,00		
KvKs08	PR-670387	Opdræt tung	0			0,00		

**Bygning 12**

(Eksisterende stald)

Stald system kode	ProdID	BAT-Husdyrtype	Antal dyr	EGV (kg NH <sub>3</sub> -N)	Korrektion	Vejl. sum (kg NH <sub>3</sub> -N)	Ansøgers forslag (kg NH <sub>3</sub> -N)	Kommunens krav (kg NH <sub>3</sub> -N)
Den vejledende sum er korrigeret for ændrede aldersgrænser:								
Korrektion = $\frac{(((\text{alder ind} + \text{alder ud}) \times \text{KOK2}) + \text{KOK3})}{\text{KOK1}}$								
Korrektion: $= \frac{(((6 + 3) \times 0,0729) + 1,93)}{4,34} = 0,596$								

**Bygning 2**

(Ny/Renoveret stald)

Stald system kode	ProdID	BAT-Husdyrtype	Antal dyr	EGV (kg NH <sub>3</sub> -N)	Korrektion	Vejl. sum (kg NH <sub>3</sub> -N)	Ansøgers forslag (kg NH <sub>3</sub> -N)	Kommunens krav (kg NH <sub>3</sub> -N)
KvMa07	PR-670388	Malkekøer	320	6,3	1,00	2.016,00		

**Bygning 1**

(Ny/Renoveret stald)

Stald system kode	ProdID	BAT-Husdyrtype	Antal dyr	EGV (kg NH <sub>3</sub> -N)	Korrektion	Vejl. sum (kg NH <sub>3</sub> -N)	Ansøgers forslag (kg NH <sub>3</sub> -N)	Kommunens krav (kg NH <sub>3</sub> -N)
KvMa07	PR-670389	Malkekøer	320	6,3	1,00	2.016,00		

**Bygning 3**

(Ny/Renoveret stald)

Stald system kode	ProdID	BAT-Husdyrtype	Antal dyr	EGV (kg NH <sub>3</sub> -N)	Korrektion	Vejl. sum (kg NH <sub>3</sub> -N)	Ansøgers forslag (kg NH <sub>3</sub> -N)	Kommunens krav (kg NH <sub>3</sub> -N)
KvMa07	PR-686121	Malkekøer	320	6,3	1,00	2.016,00		

**Bygning 4 (Goldkostald)**

(Ny/Renoveret stald)

Stald system kode	ProdID	BAT-Husdyrtype	Antal dyr	EGV (kg NH <sub>3</sub> -N)	Korrektion	Vejl. sum (kg NH <sub>3</sub> -N)	Ansøgers forslag (kg NH <sub>3</sub> -N)	Kommunens krav (kg NH <sub>3</sub> -N)
KvMa07	PR-686142	Malkekøer	82	6,3	1,00	516,60		
KvMa09	PR-686143	Malkekøer dybstrøelse	82	10,04	1,00	823,28		

**Forklaring af forkortelser brugt i beregningerne**

alder ind: Indgangsalder, enten indtastet eller fra kvælstof-normtal. Findes i kvælstof-normtalssæt[AlderInd].

alder ud: Udgangsalder, enten indtastet eller fra kvælstof-normtal. Findes i kvælstof-normtalssæt[AlderUd].

Antal DE: Det udregnede antal DE på baggrund af 2011 normtal for den givne BAT-Husdyrtype.

KOK1: Konstant til brug i alderskorrektion af kvæg. Findes i BAT-normtalssæt[KvaegOpdraetK1].

KOK2: Konstant til brug i alderskorrektion af kvæg. Findes i BAT-normtalssæt[KvaegOpdraetK2].

KOK3: Konstant til brug i alderskorrektion af kvæg. Findes i BAT-normtalssæt[KvaegOpdraetK3].

**BAT på fosfor**

Herunder gøres der rede for BAT kravet til fosfor.

**Ansøger tekst:**

--

**Generel vurdering:**

Generel vurdering er låst indtil ansøgningen bliver sat i behandling

**Vilkår:**

Vilkår er låst indtil ansøgningen bliver sat i behandling

## 3 Arealerne

### 3.1 Markoplysninger

**Fra 1. marts 2017 skal der ikke længere træffes afgørelse for udbringningsarealer i tilladelser, godkendelser og anmeldelser, og vilkår, der er fastsat for udbringningsarealer, bortfalder fra 1. august 2017.**

#### Grundlæggende arealoplysninger

Antal DE kvæg, får og geder på bedriften inkl. DE på andre bedrifter, der afsættes grovfoder til beregnet ud fra 3000 FE/DE: **0 DE**

Er antal af andre DE udbragt på bedriften større end det før angivne antal DE kvæg, får og geder: **Nej**

Anvender og efterlever bedriften husdyrgødningsbek. bilag 2 jf. § 28 stk. 3 om forhøjet harmonital på 2,3 for visse kvægbedrifter: **Nej**

Er bedriften et økologisk landbrug: **Nej**

% af samlet areal med efterafgrøder udover PD-krav: **0 %**

Reduceret kvælstofnorm: **0 %**

#### Arealoplysninger

##### Udbringningsarealer

Navn	Ha	Drænet	Jb.Type	Vandet	Sæd-skifte	Ref. Sæd-skifte	N-kl. 0(ha)	N-kl. 1(ha)	N-kl. 2(ha)	N-kl. 3(ha)	G.vand (ha)	P-kl. 0(ha)	P-kl. 1(ha)	P-kl. 2(ha)	P-kl. 3(ha)
Ingen data															
Total	0						0	0	0	0	0	0	0	0	0

Marker markeret med # er manuelt udpeget til at indgå i beregning af overfladeudvaskning svarende til et plantebrug.

De stjernemarkerede (\*) arealer er manuelt redigerede af ansøger til at være beliggende i andre beskyttelsesområder for fosfor, nitrat og grundvand end det fremgår af kortværket til husdyrgodkendelse.dk. Arealerne kan også redigeres manuelt til at ligge udenfor beskyttelsesområderne.

I de efterfølgende beregninger bliver arealerne som er markeret med \* behandlet efter de manuelt indtastede oplysninger i arealtabellen.

##### Aftalearealer

Navn	ha	Områder omfattet af N- eller P-klasse 1- 3?	Har modtageren en arealgodkendelse til modtagelse af de tilførte mængder?
Ingen data			
Total	0		

##### Generel vurdering:

Generel vurdering er låst indtil ansøgningen bliver sat i behandling

##### Vilkår:

Vilkår er låst indtil ansøgningen bliver sat i behandling

### 3.2 Gødningsregnskab

**Fra 1. marts 2017 skal der ikke længere træffes afgørelse for udbringningsarealer i tilladelser, godkendelser og**



**anmeldelser, og vilkår, der er fastsat for udbringningsarealer, bortfalder fra 1. august 2017.****Nudrift****Produceret husdyrgødning**

Anlæg	Gødningstype	KgN	KgP	Udnyttelses%	DE - kvæg, får, geder	DE - svin og andre dyr
Ingen adresse	Fjerkrægylle	0,00	0,00	70,00	0,00	0,00
Ingen adresse	Svinegylle	0,00	0,00	75,00	0,00	0,00
Ingen adresse	Kvæggylle	10210,33	1548,62	70,00	107,27	0,00
Ingen adresse	Minkgylle	0,00	0,00	70,00	0,00	0,00
Ingen adresse	Dybstrøelse	10334,54	1558,56	45,00	90,27	0,00
Ingen adresse	Fast gødning	0,00	0,00	65,00	0,00	0,00
Ingen adresse	Ajle	0,00	0,00	65,00	0,00	0,00
Ingen adresse	Afsat ved græsning	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

**Tilført husdyrgødning**

Adresse	Gødningstype	KgN	KgP	Udnyttelses%	Antal DE
Ingen data					

**Afsat husdyrgødning**

Adresse	Gødningstype	KgN	KgP	Udnyttelses%	DE - kvæg, får, geder	DE - svin og andre dyr
Ingen data						

**Total husdyrgødning**

Gødningstype	KgN	KgP	DE - kvæg, får, geder	DE - svin og andre dyr
Dybstrøelse	10334,54	1558,56	90,27	0
Kvæggylle	10210,33	1548,62	107,27	0
<b>Total</b>	<b>20544,87</b>	<b>3107,18</b>	<b>197,54</b>	<b>0</b>

**Beregning af harmonital**

Harmonital: 1,7 DE/ha

**Ansøgt drift****Produceret husdyrgødning**

Anlæg	Gødningstype	KgN	KgP	Udnyttelses%	DE - kvæg, får, geder	DE - svin og andre dyr
Ingen adresse	Fjerkrægylle	0,00	0,00	70,00	0,00	0,00
Ingen adresse	Svinegylle	0,00	0,00	75,00	0,00	0,00
Ingen adresse	Kvæggylle	135509,19	21563,55	70,00	1465,06	0,00
Ingen adresse	Minkgylle	0,00	0,00	70,00	0,00	0,00
Ingen adresse	Dybstrøelse	11802,70	1897,61	45,00	115,29	0,00
Ingen adresse	Fast gødning	0,00	0,00	65,00	0,00	0,00
Ingen adresse	Ajle	0,00	0,00	65,00	0,00	0,00
Ingen adresse	Afsat ved græsning	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

**Tilført husdyrgødning**

Adresse	Gødningstype	KgN	KgP	Udnyttelses%	Antal DE
Ingen data					

**Afsat husdyrgødning**

Adresse	Gødningstype	KgN	KgP	Udnyttelses%	DE - kvæg, får, geder	DE - svin og andre dyr
Ingen data						

**Total husdyrgødning**

Gødningstype	KgN	KgP	DE - kvæg, får, geder	DE - svin og andre dyr
Dybstrøelse	11802,70	1897,61	115,29	0
Kvæggylle	135509,19	21563,55	1465,06	0
<b>Total</b>	<b>147311,89</b>	<b>23461,16</b>	<b>1580,35</b>	<b>0</b>

**Beregning af harmonital**

Harmonital: 1,7 DE/ha

**Udbringningsteknologi****Generel vurdering:**

Generel vurdering er låst indtil ansøgningen bliver sat i behandling

**Vilkår:**

Vilkår er låst indtil ansøgningen bliver sat i behandling

## 3.3 Nitrat (overfladevand)

**Fra 1. marts 2017 skal der ikke længere træffes afgørelse for udbringningsarealer i tilladelser, godkendelser og anmeldelser, og vilkår, der er fastsat for udbringningsarealer, bortfalder fra 1. august 2017.**

**Beregning af nitratudvaskning til overfladevand**

Tabellen viser det maksimale dyretryk ( $DE_{max}$ ) og udvaskning svarende til maksimalt dyretryk uden virkemidler, samt det reelle dyretryk ( $DE_{reel}$ ) for ansøgt drift og den reelle udvaskning med brug af virkemidler i ansøgt drift.  $DE_{max}$  bestemmes af dyreholdets sammensætning og reduktionsprocent.

**Beregning af nitratudvaskningen til brug for afskæringskriterium 2A/2B**

Merudvaskning fra husdyrbrug beregnes som difference mellem udvaskning ved  $DE_{reel}$  og udvaskning svarende til et plantebrug.

**Beregning af maksimal nitratudvaskning på bedrifter med arealer, hvor der er krav om udvaskning svarende til et plantebrug.**

Vægtet maksimal udvaskning på bedriften beregnes som et arealvægtet gennemsnit af udvaskning fra arealer med krav om udvaskning svarende til et plantebrug og arealer uden krav om udvaskning svarende til et plantebrug. Udvasningen ved det maksimale dyretryk ( $DE_{max}$ ) på arealer med krav om udvaskning svarende til et plantebrug anvendes i vægtningen i de tilfælde hvor denne er lavere end udvaskning svarende til et plantebrug.

**Generel vurdering:**

Generel vurdering er låst indtil ansøgningen bliver sat i behandling

**Vilkår:**

Vilkår er låst indtil ansøgningen bliver sat i behandling

## 3.4 Nitrat (grundvand)

**Fra 1. marts 2017 skal der ikke længere træffes afgørelse for udbringningsarealer i tilladelser, godkendelser og anmeldelser, og vilkår, der er fastsat for udbringningsarealer, bortfalder fra 1. august 2017.**

Beregning af N-udvaskning for arealer med nitratfølsomme indvindingsområder via FarmN.

#### Generel vurdering:

Generel vurdering er låst indtil ansøgningen bliver sat i behandling

#### Vilkår:

Vilkår er låst indtil ansøgningen bliver sat i behandling

🚫 Ansøgningen indeholder ingen arealer

## 3.5 Fosfor

Ansøger har efterladt dette afsnit tomt. **Fra 1. marts 2017 skal der ikke længere træffes afgørelse for udbringningsarealer i tilladelser, godkendelser og anmeldelser, og vilkår, der er fastsat for udbringningsarealer, bortfalder fra 1. august 2017.**

---

Krav om P-overskud overholdt:

Evt. yderligere reduktion nødvendig for at overholde kravet: kg P.

Maksimalt tilladt P-overskud/ha/år i gennemsnit for hele bedriften (ifølge tabel) : kg P/ha/år.

P tilført pr. ha/år i ansøgt drift: kg P/ha/år.

P-fracørsel per ha/år i ansøgt drift (arealvægtet gennemsnit): kg P/ha/år.

P-overskud/ha/år for ansøgt projekt: kg P/ha/år.

#### Generel vurdering:

Generel vurdering er låst indtil ansøgningen bliver sat i behandling

#### Vilkår:

Vilkår er låst indtil ansøgningen bliver sat i behandling

## 3.6 Ammoniak fra udbringning

Ansøger har efterladt dette afsnit tomt. **Fra 1. marts 2017 skal der ikke længere træffes afgørelse for udbringningsarealer i tilladelser, godkendelser og anmeldelser, og vilkår, der er fastsat for udbringningsarealer, bortfalder fra 1. august 2017.**

#### Generel vurdering:

Generel vurdering er låst indtil ansøgningen bliver sat i behandling

#### Vilkår:

Vilkår er låst indtil ansøgningen bliver sat i behandling

## 3.7 Gener fra udbringning

Ansøger har efterladt dette afsnit tomt. **Fra 1. marts 2017 skal der ikke længere træffes afgørelse for udbringningsarealer i tilladelser, godkendelser og anmeldelser, og vilkår, der er fastsat for udbringningsarealer, bortfalder fra 1. august 2017.**

#### Generel vurdering:

Generel vurdering er låst indtil ansøgningen bliver sat i behandling

#### Vilkår:

Vilkår er låst indtil ansøgningen bliver sat i behandling